

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля					Объем образовательной программы (час.)	Объем образовательной программы в академических часах											Распределение часов по курсам и семестрам (час. в семестр)														
								Самостоятельная работа	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Промежуточная аттестация (экзаменационная сессия)			ГИА	1 курс		2 курс			3 курс			4 курс								
		Всего учебных занятий	в том числе			практика			производственная	самостоятельная работа в рамках экзаменационной сессии	консультации	экзамен	1 семестр р 17 неделя	2 семестр р 22 неделя	3 семестр 15/2 неделя		4 семестр 22/1/1 неделя	5 семестр 14,5/2/0 ,5 неделя	6 семестр 11/4/8/ 1 неделя	7 семестр самостоятельная работа	8 семестр 13,5/3/ 05 неделя	8 семестр самостоятельная работа	8 семестр р 6/8/4/6 неделя										
			урок, лекция, семинар	практическое занятие, лабораторное занятие	индивидуальный проект*/курсовая работа (проект)																			учебная									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	Объем образовательной программы в академических часах, в т.ч. учебные занятия,самостоятельная работа, практика, промежуточная аттестация, ГИА	15		36	2*/2	23	5940												612	864	612		864		612	900	612		864				
	Самостоятельная работа	15		28	2*/2	23													612	864	24	588	54	810	24	588	26	874	14	598	12	852	
ООД.00	Общеобразовательный цикл						1 476		1 404	681	713																						
	Обязательные общеобразовательные дисциплины						1 444		1 394	681	713	32			22	26	24		612	864													
ООД.01	Русский язык	2к				1	84	0	72	52	20				0	4	8		34	38													
ООД.02	Литература		1				110	0	108	9	99					0	2	0		51	57												
ООД.03	Математика (профильная)	2				1	324	0	312	100	212				0	4	8		136	176													
ООД.04	Иностранный язык			1,2		1	74	0	72	20	52				0	2	0		34	38													
ООД.05	Информатика (профильная)			2			136	0	136	20	116				0	0	0		34	102													
ООД.06	Физика (профильная)	2		1,2			151	0	139	119	20				0	4	8		51	88													
ООД.07	Химия					2	72	0	72	58	14				0	0	0		34	38													
ООД.08	Биология					2	72	0	70	50	20				0	2	0		51	19													
ООД.09	История			2			131	0	129	129	0				0	2	0		51	78													
ООД.10	Обществознание			2			74	0	72	52	20				0	2	0		34	38													
ООД.11	География		2				74	0	72	52	20				0	2	0		34	38													
ООД.12	Физическая культура			1,2			72	0	72	0	72				0	0	0		34	38													
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			70	0	68	20	48				0	2	0		34	34													
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей						32	22	10			32																					
	Индивидуальный проект						32	22	10			32			22					10													
	Промежуточная аттестация								72						22	26	24			72													
СПЦ.00	Социально-гуманитарный цикл					3	528	10	518	146	382																						
СПЦ.01	История России			3			52	4	48	48	0				0	0	0				4	48											

СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4,6,7		3,5	178	6	172		172				0	0	0					32	2	46	2	32	2	32		30			
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		5	70	2	68	20	48				0	0	0				2	32		36									
СГЦ.04	Физическая культура		3,5	4,6			142	0	142		142				0	0	0					32		46		32		32					
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности			7			40	0	40	40	10				0	0	0													40			
СГЦ.06	Основы бережливого производства			7			52	4	48	38	10				0	0	0													4	48		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3		11		3	1463	88	1339	688	651				12	6	18																
ОП.01	Математика в профессиональной деятельности			3			53	2	51	20	31				0	0	0				2	51											
ОП.02	Информатика в профессиональной деятельности			5			86	6	80	0	80				0	0	0						4	48	2	32							
ОП.03	Инженерная графика			4		3	98	8	90	8	82				0	0	0				4	52	4	38									
ОП.04	Электротехника и электроника	4		3			122	10	100	60	40				4	2	6				2	32	8	68									
ОП.05	Техническая механика	4		3			140	10	118	58	60				4	2	6				2	52	8	66									
ОП.06	Материаловедение			4			66	6	60	40	20				0	0	0						6	60									
ОП.07	Теплотехника	4				3	108	2	94	50	44				4	2	6				2	48		46									
ОП.08	Процессы формообразования в машиностроении	7	56				134	6	128	76	52				0	0	0								2	34	4	32		62			
ОП.09	Метрология, стандартизация, сертификация			6		5	66	6	60	40	20				0	0	0								2	24	4	36					
ОП.10	Системы автоматического регулирования технологических процессов			7			130	6	124	70	54				0	0	0								4	34	2	48		42			
ОП.11	Основы мехатроники		3	4			86	6	80	40	40				0	0	0				2	34	4	46									
ОП.12	Технологическое оборудование			4			64	4	60	40	20				0	0	0						4	60									
ОП.13	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)			6,8			138	6	132	74	58	20			0	0	0									2	48		50	4	34		
ОП.14	Охрана труда			4			44	4	40	30	10				0	0	0						4	40									
ОП.15	Экология		7				44	4	40	34	6				0	0	0												4	40			
ОП.16	Технология поиска работы		5				34	0	34	18	16				0	0	0								34								
ОП.17	Основы предпринимательства, открытие собственного дела		5				50	2	48	30	18														2	48							
П.00	Профессиональный цикл																																
ПМ.00	Профессиональные модули																																
ПМ.01	Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели						535	18	257	133	124	30	108	144		4	6				4	175	8	126	6	62		144					
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов	5к		4			139	8	126	62	64					2	3				2	52	4	42	2	32							
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей			4			144	10	131	71	60	30					2	3				2	51	4	48	4	30						
УП.01	Учебная практика			4,5			108						108									72		36									
ПП.01	Производственная практика			6			144						144														144						
ПМ.1.Э	Экзамен по модулю	6 ч.																															
ПМ.02	Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках						572	14	314	208	106	30	108	108	10	6	12					2	48	4	138	4	108	4	128		108		
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	6	4	5			166	6	150	108	42				2	2	6						2	48	2	68	2	34					
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства	7к		5,6			127	6	112	72	40	30			4	2	3								2	34	2	38	2	40			
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий						63	2	52	28	24					4	2	3											2	52			
УП.02	Учебная практика			5,6			108						108													36		36		36			
ПП.02	Производственная практика			8			108						108																			108	
ПМ.2.Э	Экзамен по модулю	6 ч.																															
ПМ.03	Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок						340	8	138	58	80		72	108	4	4	6										4	94	0	68	4	156	

МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного	8к	6	7		160	8	138	58	80			4	4	6							4	58	0	32	4	48					
УП.03	Учебная практика			7		72					72											36		36								
ПП.03	Производственная практика			8		108					108															108						
ПМ.3.Э	Экзамен по модулю	6ч.																														
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих					380	4	112	32	80			2	4	6							100	4	264								
МДК.04.01	Организация работы оператора станков с программным управлением	6к		5		128	4	112	32	80			2	4	6							64	4	48								
УП.04	Учебная практика			6		108																36		72								
ПП.04	Производственная практика			6		144																	144									
ПМ.4.КЭ	Квалификационный экзамен	6ч.																														
ПМ.05	Реверсивный инжиниринг (обратное прототипирование)					258	6	94	34	60			4	4	6									2	72	4	166					
МДК.05.01	Технология обратного инжиниринга	8		7		114	6	94	34	60			4	4	6									2	36	4	58					
УП.05	Учебная практика			7		72																			36		36					
ПП.05	Производственная практика			8		72																					72					
	Экзамен по модулю	6ч.																														
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)			8																							144					
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					216										216											216					
	Промежуточная аттестация																				36		18		36		18	28				
																	Дисциплины и МДК		612	782		540		792		522		396		486		368
																	Промежуточной аттестации		0	72		0		36		18		36		18		28
																	Учебной практики		0	0		72		36		72		144		108		36
																	Производственной практики		0	0		0		0		0		288		0		432
																	Экзаменов		0	3		0		3		1		2		2		1
																	Зачетов		1	0		2		1		3		2		1		0
																	Дифференцированных		0	7		4		7		4		6		5		5
																	Индивидуальный проект*/ курсовой проект		0	10		0		0		0		0		0		0
																	Контрольных работ		3	2		3		0		0		0		0		0